

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

20 - 27 gennaio 2025



In Russia è stata lanciata una rete di hub universali per le auto elettriche

La presentazione della rete di stazioni di ricarica elettrica Transenergoprom si è svolta nell'ambito di un grande motoraduno federale di auto elettriche attraverso la Repubblica di Chuvashia, lungo il percorso "Dagli Urali a Mosca". Lo sviluppo della rete di stazioni di ricarica elettrica in Russia procede a ritmo accelerato. A giugno 2024, il numero di stazioni di ricarica per veicoli elettrici in Russia ammontava a 7.410, con un aumento del 66,6% dall'inizio dell'anno. **(Nangs)**

Sei stazioni di ricarica per auto elettriche in Inguscezia nel 2024

Nel 2024, nell'ambito del programma statale "Sviluppo energetico", che prevede lo stanziamento di 27 mln di rubli (ca. 250 mila euro) per cofinanziare parte dei costi sostenuti dagli investitori per la costruzione, sono state installate in Inguscezia sei stazioni di ricarica per auto elettriche. La Repubblica sta sviluppando attivamente le infrastrutture necessarie per l'utilizzo di veicoli elettrici, ampliando la rete di stazioni di ricarica e attuando un programma completo per lo sviluppo del trasporto elettrico urbano. **(Nangs)**

Rosatom ha completato i test sul combustibile per i reattori HTGR.

Gli scienziati di Rosatom hanno completato con successo la prima fase dei test sul reattore del combustibile per un reattore raffreddato a gas ad alta temperatura (HTGR) in condizioni di temperature estremamente elevate, riferisce Rosenergoatom (la divisione combustibili di Rosatom). L'HTGR è un elemento chiave di una futura centrale nucleare nella catena di produzione di idrogeno e ammoniaca a basse emissioni di carbonio che sfrutta il calore del reattore. **(Nangs)**

Si prevede di costruire una centrale nucleare nella Regione di Krasnodar

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

20 - 27 gennaio 2025

Il Governo russo ha approvato lo Schema generale per la localizzazione degli impianti dell'industria elettrica fino al 2042. Secondo il documento, si sta prendendo in considerazione la possibilità di costruire una "centrale nucleare meridionale", che potrebbe essere situata nella regione di Rostov o nel territorio di Krasnodar. La capacità prevista di questa centrale nucleare nella fase iniziale sarà di 1,2 GW, con la possibilità di aumentarla fino a 2,4 GW entro il 2039. **(Rg)**

L'Università di Plekhanov ha creato imballaggi battericidi e biodegradabili

Il laboratorio scientifico di materiali compositi dell'Università Plekhanov ha creato un nuovo materiale di imballaggio che presenta due proprietà opposte ma utili. Inizialmente, il materiale presenta un pronunciato effetto antibatterico, ma successivamente, a contatto con l'ambiente umido del suolo, si decompone rapidamente in anidride carbonica e acqua senza danneggiare l'ambiente circostante. Per ottenere questo risultato, gli scienziati hanno utilizzato l'ossido di rame come additivo antibatterico e l'amido termoplastico come riempitivo biodegradabile. **(Tass)**

Nuovi fotocatalizzatori per la purificazione delle acque reflue

Gli scienziati dell'Università statale di San Pietroburgo hanno sviluppato fotocatalizzatori a base di biossido di stagno che sono in grado di decomporre rapidamente antibiotici e coloranti nelle acque reflue. Questi composti hanno dimostrato di poter rimuovere dall'acqua miscele di antibiotici quali la sulfaperidina, la sulfadimina e il sulmetossazolo. Il composto sviluppato ha permesso di ottenere la decomposizione degli antibiotici di oltre il 95% in 35 minuti e di ottenere la completa decomposizione di una miscela di tre coloranti (blu di metilene, viola di metilina e rodamina 6G) in 20 minuti. **(Habr)**

La Repubblica di Calmucchia ha messo in funzione una nuova centrale solare

La centrale solare Krasinskaya della società Unigreen Energy, con una capacità installata di 63 MW, è entrata in funzione nella Repubblica di Calmucchia. Si tratta del quarto impianto solare del sistema energetico della Repubblica. La centrale è dotata di oltre 150.000 moduli solari bifacciali di produzione russa. Con la messa in funzione della centrale Krasinskaya, la quota di impianti solari nella struttura energetica locale ha raggiunto il 55,6%. **(Kalmregion)**

La Repubblica del Bashkortostan prevede 16 programmi di investimento nel settore energetico

Nel 2025, il Ministero dell'Energia della Repubblica del Bashkortostan intende realizzare 16 programmi di investimento delle imprese del settore per un totale di 9,5 mld di rubli (ca. 95 mln di euro). È prevista la messa in funzione della sottostazione Inors e sono in corso i lavori di costruzione della sottostazione Alatorka. Per ampliare la rete di stazioni di rifornimento di gas compresso, si prevede di ricevere finanziamenti dal bilancio federale per un importo di 252 mln di rubli (ca. 2,5 mln di euro) per la costruzione di 7 nuove stazioni. **(Industry.bashkortostan)**

Sottostazioni elettriche per Cuba

La Chelyabinsk Electric Equipment Plant ha spedito a Cuba due sottostazioni di trasformazione complete con una capacità di 1600 kVA e 1000 kVA. Le apparecchiature saranno impiegate per ammodernare il sistema di alimentazione dell'impianto metallurgico dell'Avana, finanziato con capitali russi e dotato di attrezzature russe. Entro il 2031, l'impianto prevede di esportare fino al 20% della sua produzione. **(EP Russia)**

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

20 - 27 gennaio 2025

Produzione di energia elettrica nelle centrali termiche nel 2024

Rosatom ha generato ca. 14,5 mld di kWh di elettricità nelle centrali termiche nel 2024, raggiungendo il risultato dell'anno precedente. Nel 2024 l'azienda ha modernizzato in modo significativo le sue centrali termiche che operano in 17 regioni della Federazione Russa e forniscono calore ed elettricità ai principali centri regionali del Distretto Federale Centrale, nonché alle imprese di vari settori. **(EP Russia)**

Nel 2024, i prezzi dell'elettricità all'ingrosso sono aumentati

I prezzi di mercato all'ingrosso dell'energia elettrica in Russia sono in crescita per il quarto anno consecutivo e hanno aggiornato i record: nel 2024, l'indice dei prezzi nella parte europea della Federazione Russa e negli Urali ha raggiunto i 1.748,45 rubli (ca. 16 euro) per 1 MWh, con un aumento di quasi il 10%; in Siberia, il livello dei prezzi ha raggiunto 1.511,73 rubli (ca. 14 euro) per 1 MWh, con un aumento del 20,5%. **(Peretok)**